سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وستة وتسعون
{محلول}



سؤال 1

أقرب قيمة للمقدار : $\frac{١٠٩,٨٢ \times ٩,٩٨}{٤,٠٩٢}$ هي ...... ؟

أ ٢٦٠

ب ٢٥٠

ج ٢٤٠

د ٢٣٠

سؤال 2 إذا كان $٣س^{٢} = ٨ص^{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 سبيكة من الذهب و الفضة و البلاتين بنسبة ٢ : ٣ : ٤ على الترتيب و وزن السبيكة ٥٤٠ جرام ، كم وزن البلاتين ؟



١٢٠



١٨٠



٢٠٠



٢٤٠

سؤال 4 ما العدد الذي إذا طرحت منه ٥ ، وقسمته على ٥ كان الناتج ٧ ؟

أ ٥٠

ب ٤٥

ج ٤٠

د ٣٥

سؤال 5 ما العدد الذي نصفه يساوي ٢٤٪ من ٢٥ ؟

أ ٦

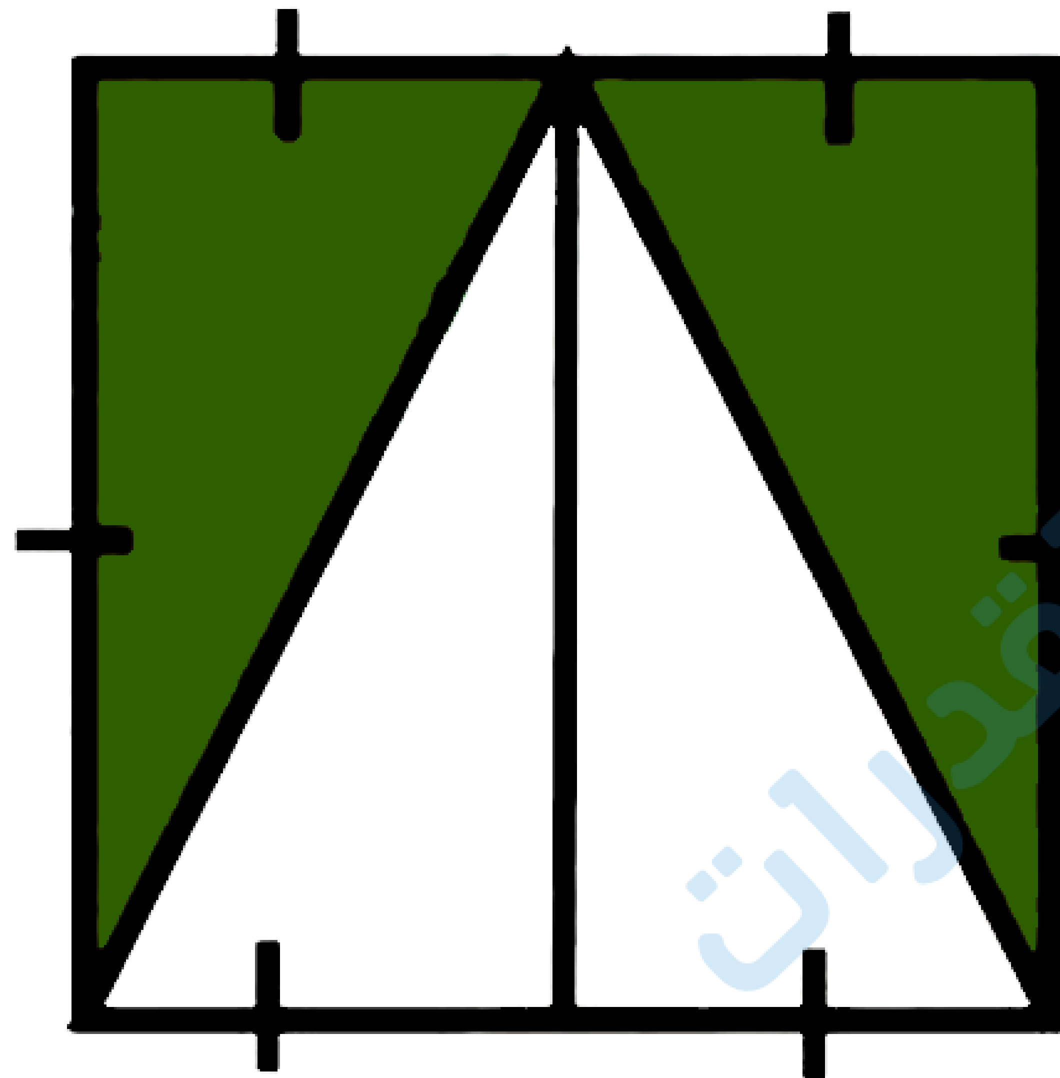
ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤

سؤال 6 الشكل التالي

مربع طول ضلعه ٦ سم ، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٣٦

ب ٢٧

ج ١٨

د ٦

سؤال 7 إذا كان مثلًا مجموع ٣ أعداد متتالية = ١٨ ، ما العدد الأصغر ؟

أ ٥

ب ٤

ج ٣

د ٢

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٠,١ x ٠,٢ x ٠,٣

-القيمة الثانية : ٠,٦

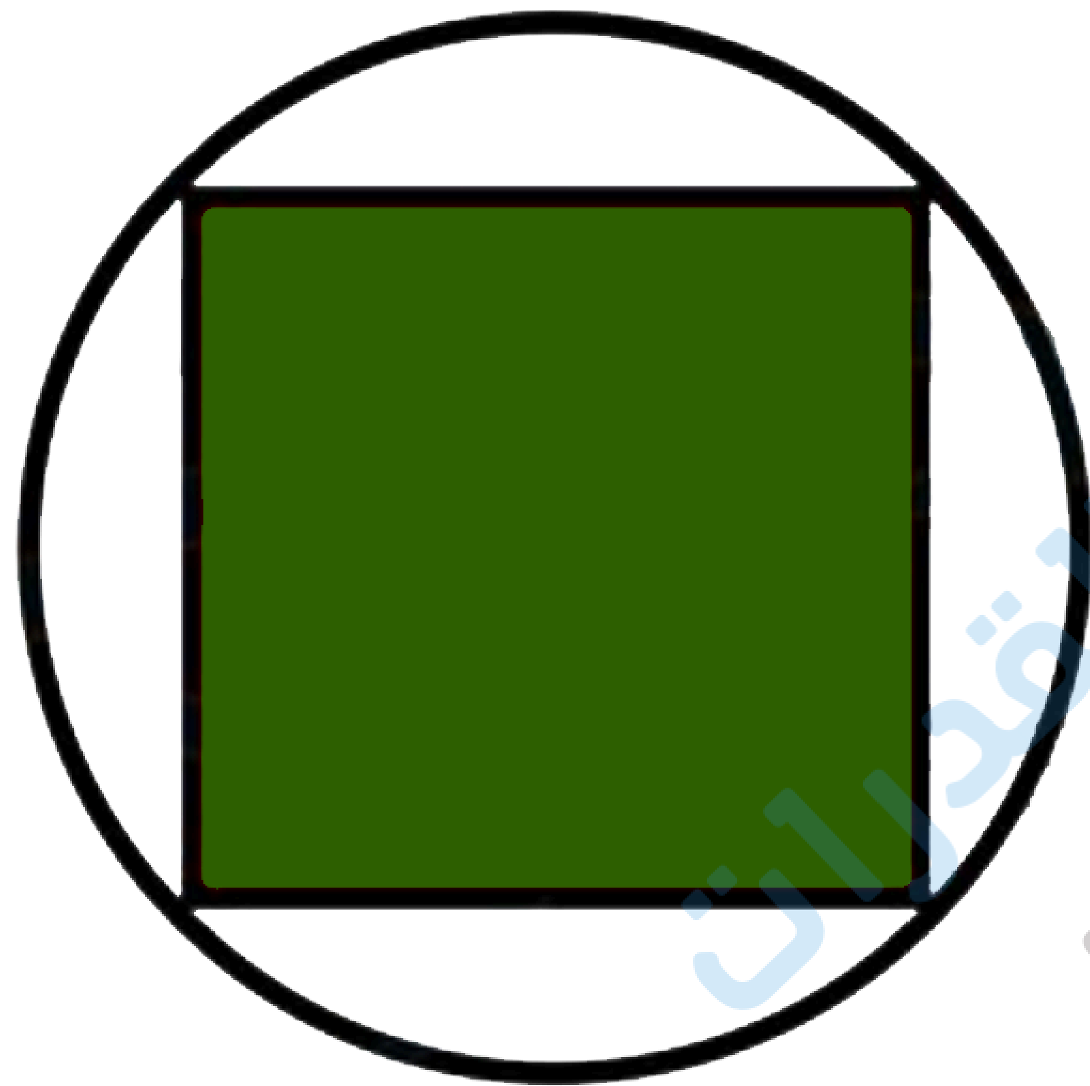
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 الشكل التالي:



مربع رؤوسه على محيط دائرة طول قطرها $\frac{ص}{٢}$ ، احسب مساحة المربع

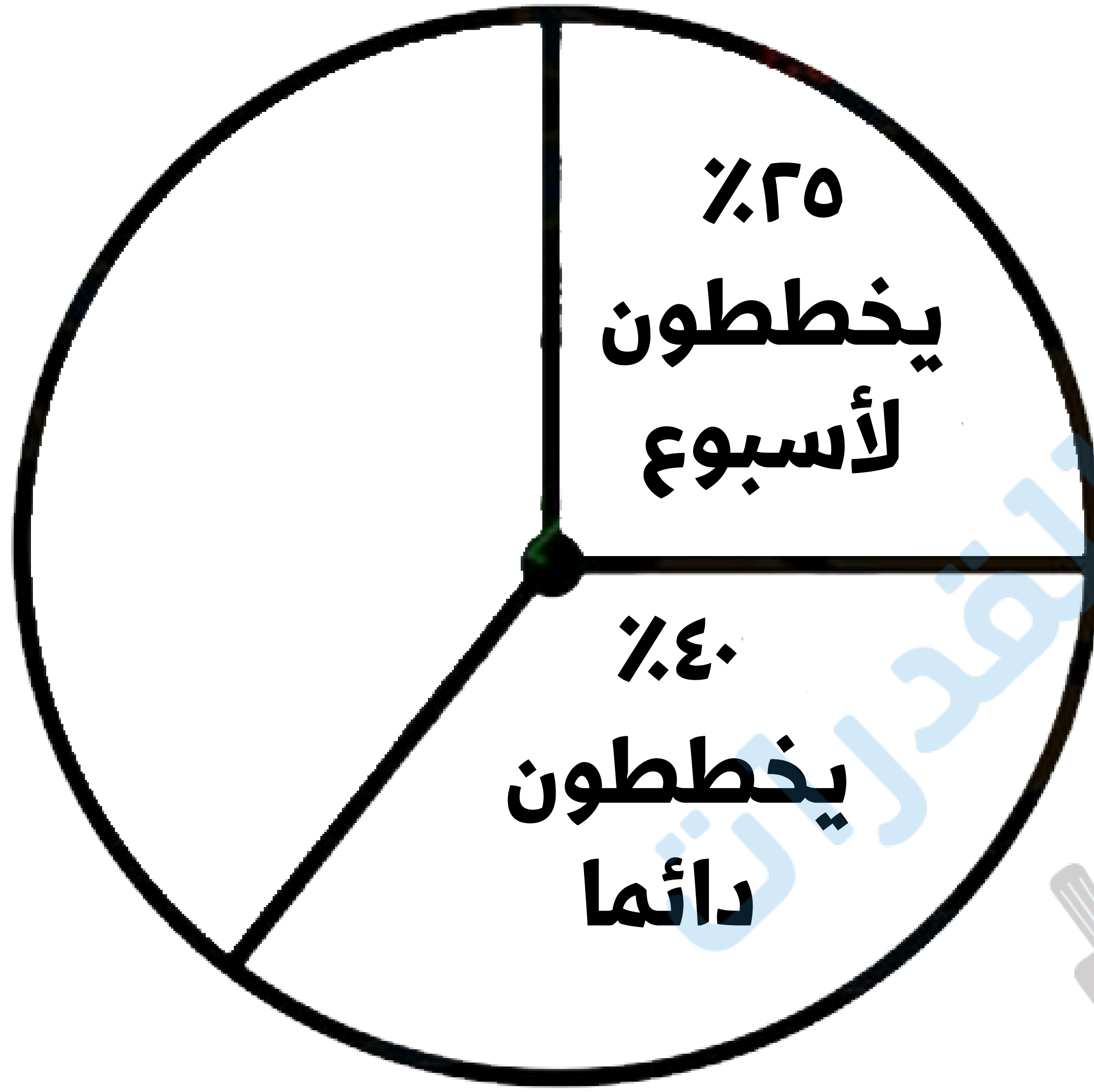
أ) $\frac{١}{٨}$ ص^{٢}

ب) $\frac{١}{٦}$ ص^{٢}

ج) $\frac{١}{٤}$ ص^{٢}

د) $\frac{١}{٢}$ ص^{٢}

سؤال 10 ما نسبة الذين يخططون دائمًا إلى الذين يخططون لأسبوع ؟



أ ٨ : ٥

ب ٥ : ٨

ج ٤ : ٥

د ٥ : ٤

سؤال 11 ما عدد النساء في وجبة الغداء من يوم الاثنين إلى الأربعاء ؟

أ ٧٣

ب ٨٠

ج ٨٣

د ٨٨

زوار المطعم خلال أسبوع

	رجال			نساء		
	الفطار	الغداء	العشاء	الفطار	الغداء	العشاء
السبت	١٠	١٢	٥	٨	٩	٧
الأحد	١٢	١٠	٧	٩	٨	٨
الإثنين	٩	٦٩	١٢	١٠	٧٠	٧
الثلاثاء	٨	١٤	١٤	١٣	١٠	٧
الأربعاء	١٠	١٥	١٧	١٤	٣	٦
الخميس	١٢	١٣	١٨	١٧	١١	٥
الجمعة	١٤	١٦	١٩	١٨	١٤	١٠

سؤال 12 في أي يوم كان أقل فرق بين عدد الرجال و عدد النساء في وجبة الغداء ؟

أ السبت

ب الأحد

ج الاثنين

د الثلاثاء

زوار المطعم خلال أسبوع

	رجال			نساء		
	الفطار	الغداء	العشاء	الفطار	الغداء	العشاء
السبت	١٠	١٢	٥	٨	٩	٧
الأحد	١٢	١٠	٧	٩	٨	٨
الإثنين	٩	٦٩	١٢	١٠	٧٠	٧
الثلاثاء	٨	١٤	١٤	١٢	١٠	٧
الأربعاء	١٠	١٥	١٧	١٤	٣	٦
الخميس	١٢	١٣	١٨	١٧	١١	٥
الجمعة	١٤	١٦	١٩	١٨	١٤	١٠

سؤال 13 احسب قيمة :

$$(٤ + ٣)^{٢} - (٢ - ٤)^{٣}$$

أ ٦٣

ب ٥٧

ج ٤٦

د ٤١

سؤال 14

احسب قيمة :

$$\left(\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{٣}}}}\right)^{٣٢}$$

أ ٣

ب ٩

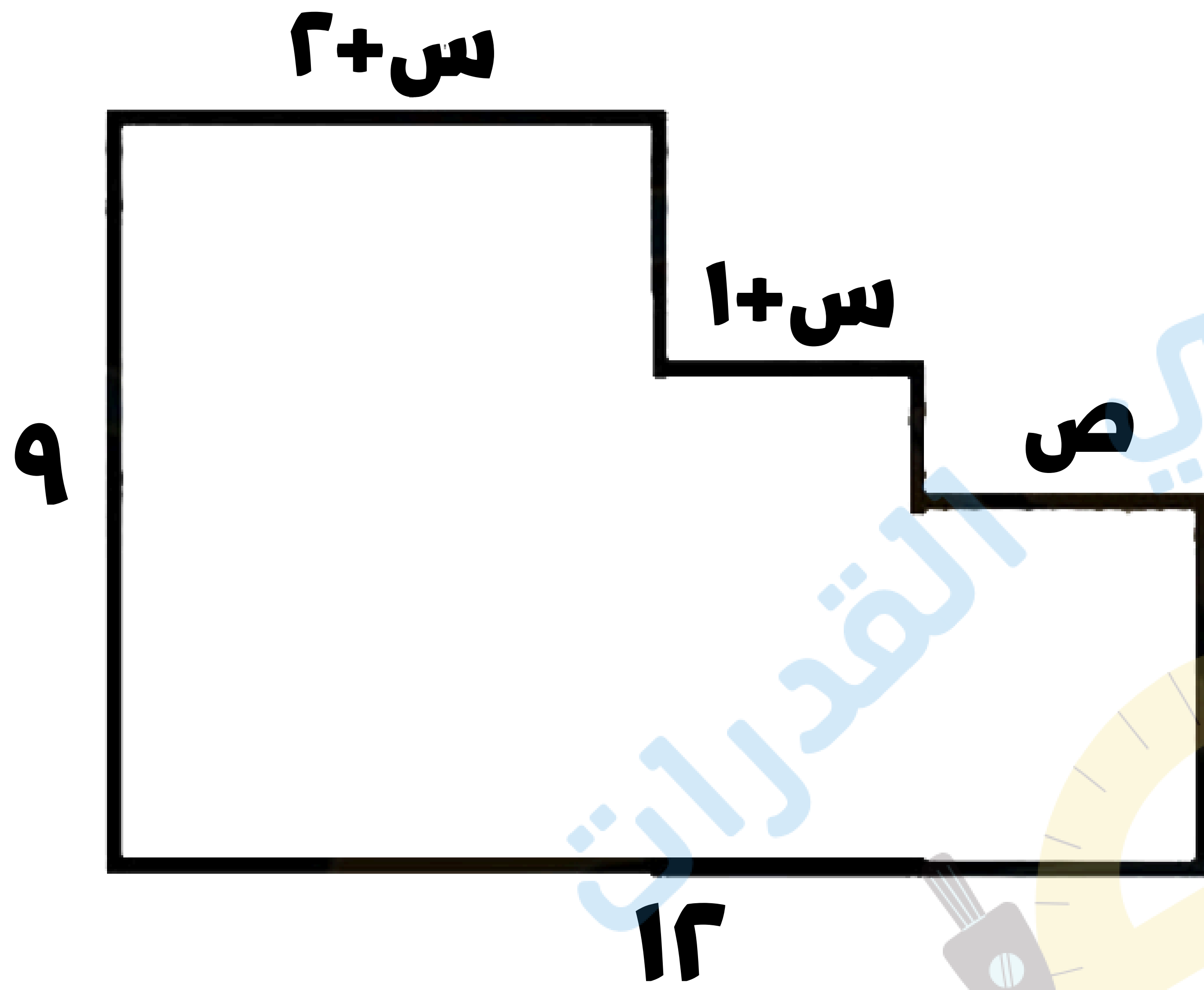
ج ٢٧

د ٨١

سؤال 15 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤١

-القيمة الثانية : محيط الشكل



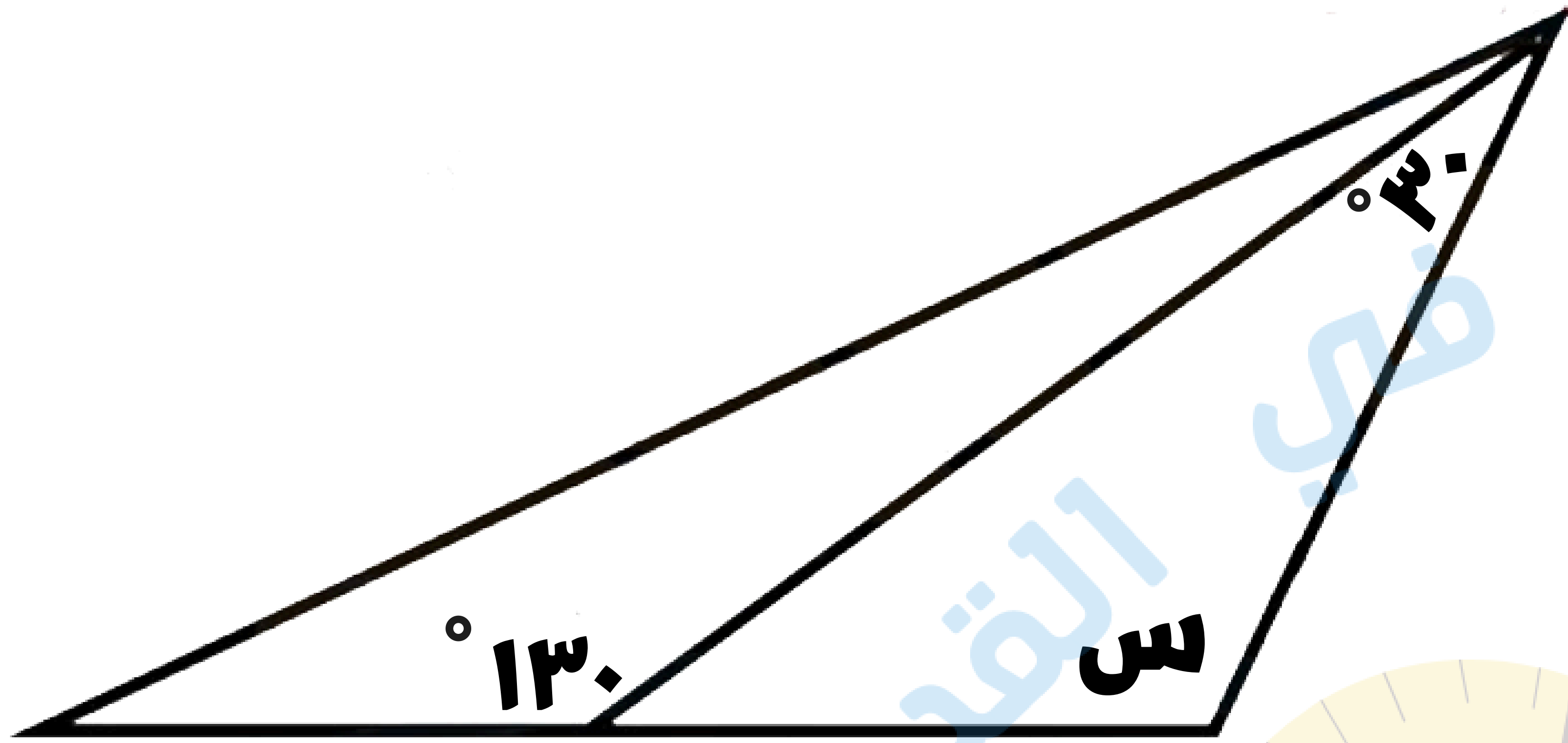
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 أوجد قيمة س



أ ١٠٠

ب ١٢٠

ج ١٣٠

د ١٦٠

سؤال 17 عددان حاصل ضربهما ٦٠ وناتج طرحهما ٧ ، أوجد مجموعهما

أ ١٠

ب ١٧

ج ١٨

د ١٩

سؤال 18 مدرسة بها ١٠ فصول كل فصل يسع ٣٦ طالب، كل فصل به طاولات سداسية الشكل منفصلة ويجلس طالب واحد عند كل حرف من حروف الطاولة،
كم عدد الطاولات في المدرسة ؟

أ ٣٠

ب ٦٠

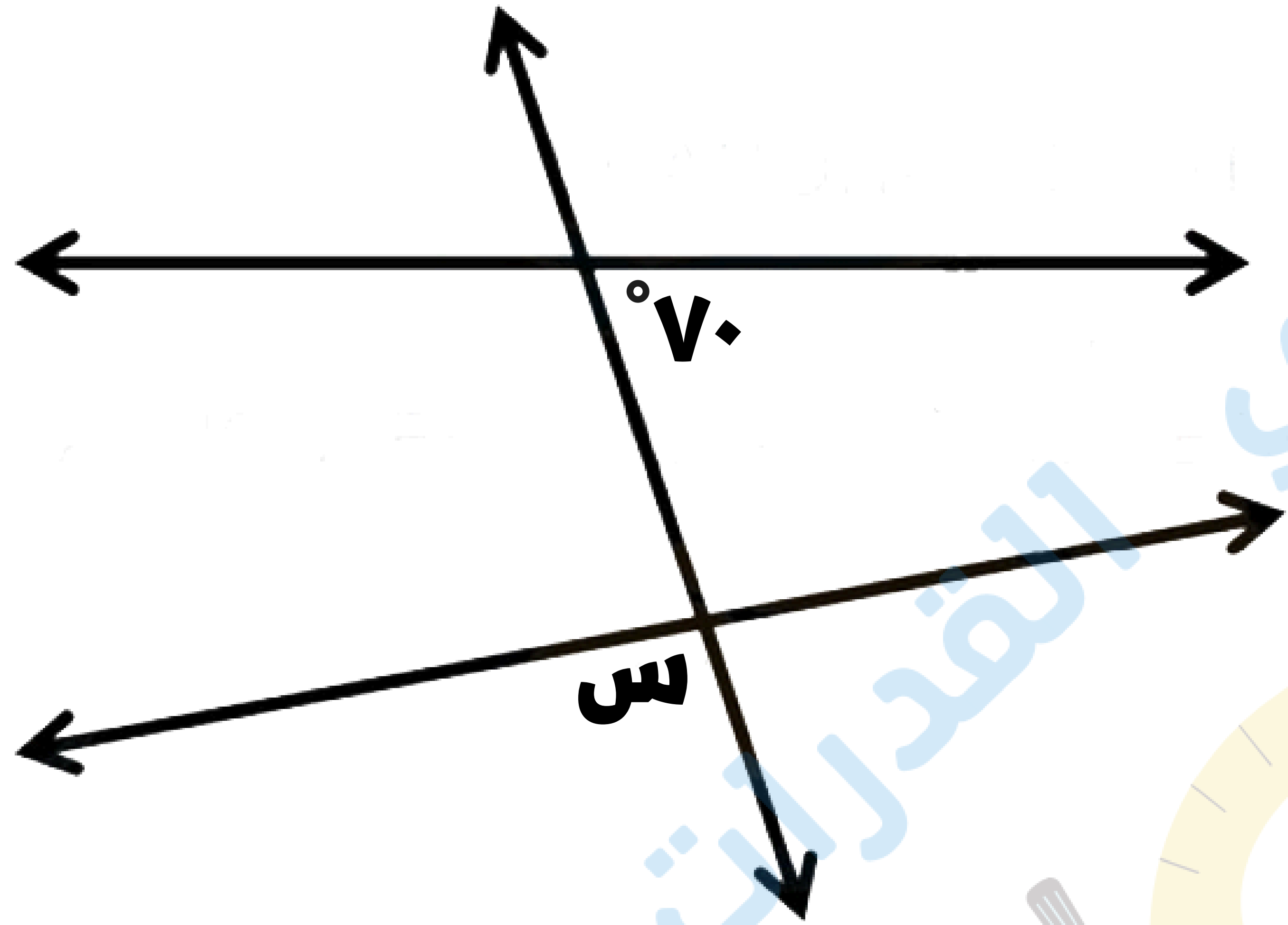
ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٧٠

-القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

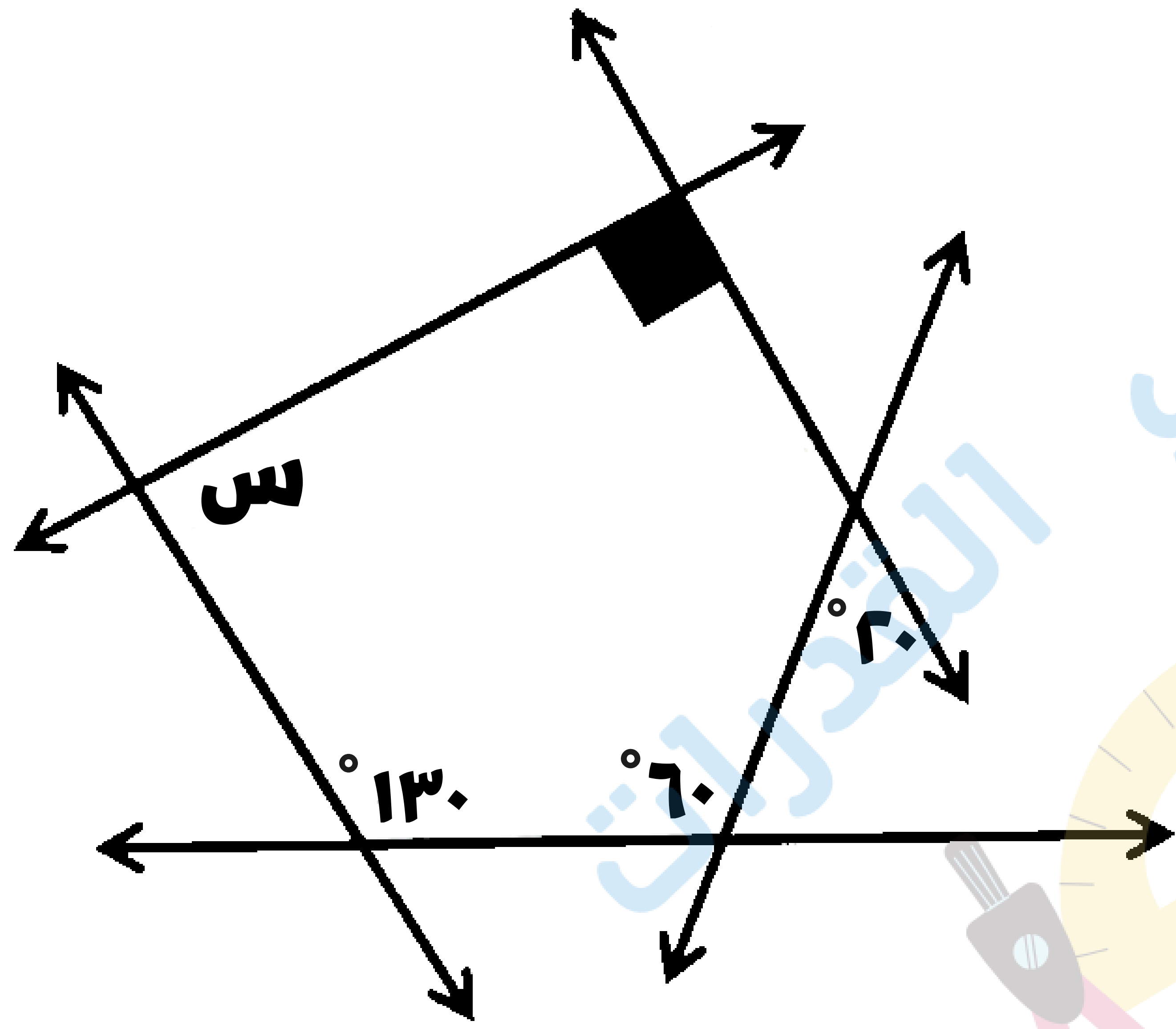
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

أوجد قيمة س



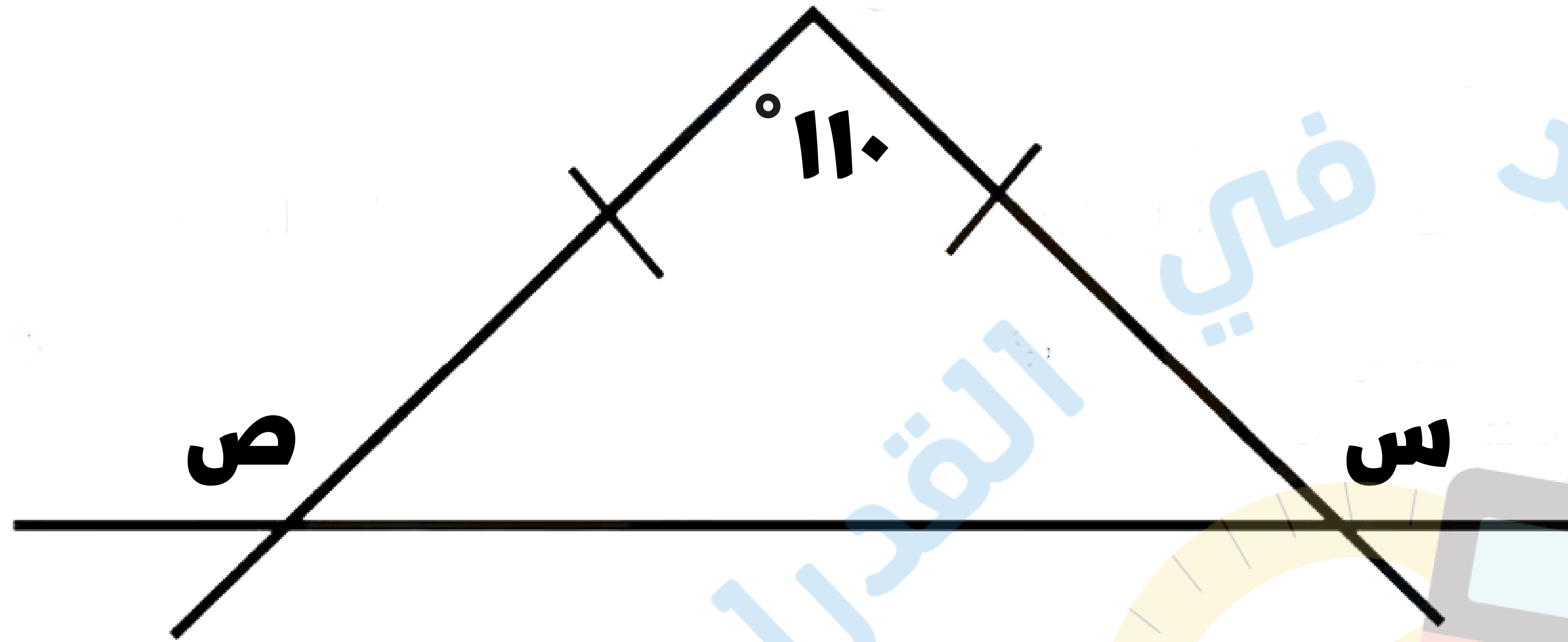
أ ٨٠

ب ٩٠

ج ١٠٠

د ١١٠

سؤال 21 أوجد قيمة س + ص



أ ٢٦٠

ب ٢٧٠

ج ٢٨٠

د ٢٩٠

سؤال 22 إذا كان س ، ص عددان صحيحان موجبان،

$س^{٣} \times ص^{٢} = ١٠٨$ ، ما قيمة س + ص

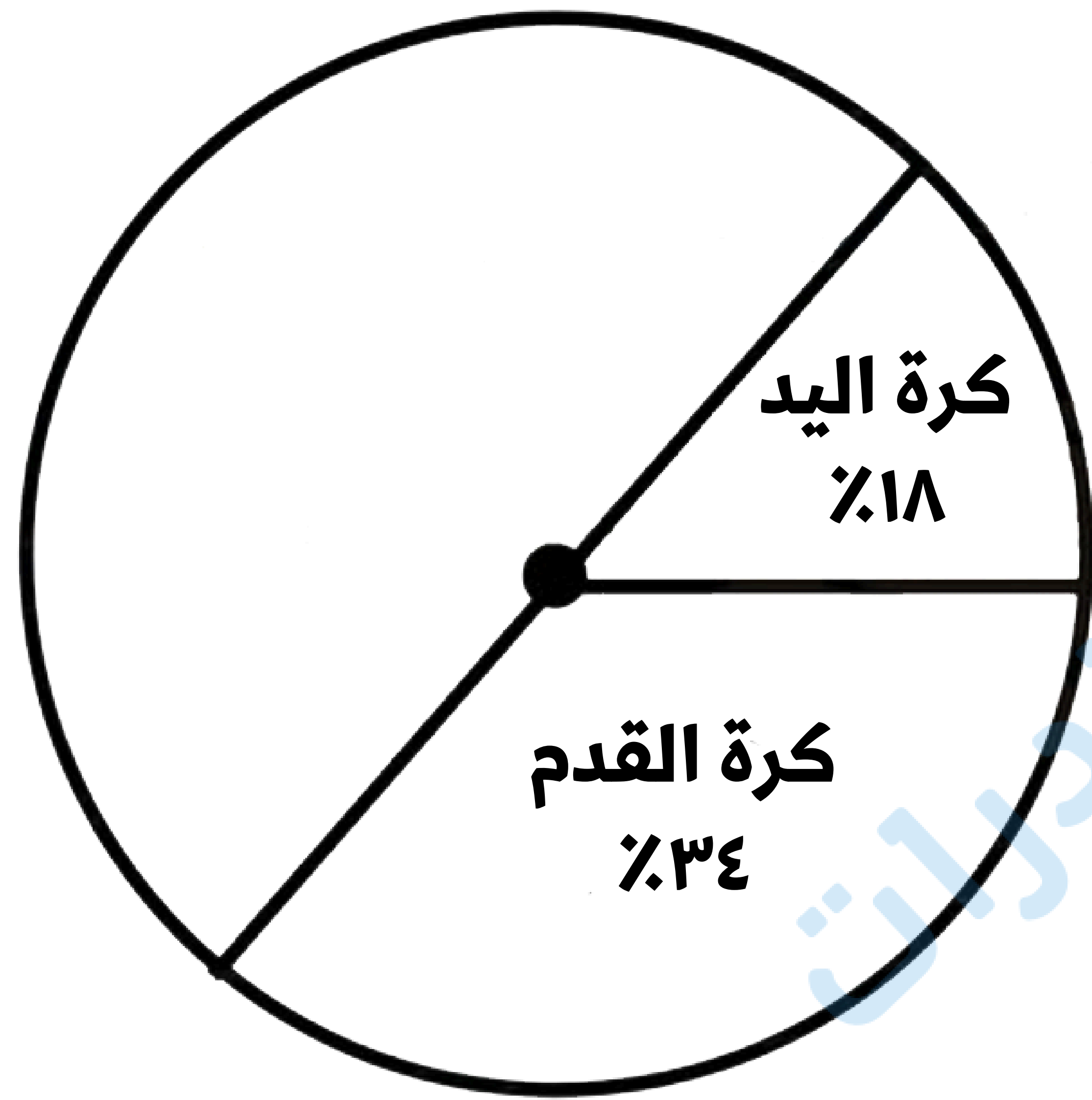
أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 23 إذا كان عدد اللاعبين الكلي = ٥٠٠ ، كم لاعب يزيد في كرة القدم عن كرة اليد؟



أ ٧٥

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 24 بركة ماء قاعدتها مربعة ضلعها متر واحد ، وبركة ماء قاعدتها دائرة نصف قطرها متر واحد.

المطلوب المقارنة بين:

-القيمة الأولى : محيط قاعدة البركة المربعة

-القيمة الثانية : محيط قاعدة البركة المستديرة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية



سؤال 25 في الشكل التالي:

دائرة نصف قطرها ٣ سم

كم سنتيمترًا مساحة الجزء المظلل؟

أ ٦ط

ب $\frac{٩}{٢}$ ط

ج ٣ط

د $\frac{٢}{٣}$ ط